|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Método | Características | Ejemplo | Imagen |
| Evaporación | * Elevación del punto de ebullición. * Sensibilidad de calor. * Acumulación de concentrado sobre la superficie. | Los charcos que se forman tras la lluvia, que se evaporan una vez que sale el sol | http://www.pps.k12.or.us/district/depts/edmedia/videoteca/curso1/htmlb/gra_303.gif |
| Cristalización | * Se origina por la presencia de cristales. * Es clara la separación. * Resistencia térmica. | La elaboración del azúcar | https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR1OvlRyyn1VkGmFB1OGyZX8MliRLwu4ijZ-iit80Pxj25Evc05Yg |
| Destilación | * Depende de la distribución de los componentes entre una fase gaseosa y una líquida. * Los componentes se encuentran presentes en las dos fases. * Necesita altas temperaturas. | La elaboración del tequila y otras bebidas embriagantes. | https://www.tplaboratorioquimico.com/wp-content/uploads/2015/02/destilacion_paso2.jpg |
| Centrifugado | * Calidad el material de vaciado * Aprovecha las propiedades de tamaño, forma y densidad. * Utiliza rotores y sistemas de monitoreo | Exámenes de sangre | http://www.omicrono.com/wp-content/uploads/2012/10/analisis_sangre.jpg |
| Magnetismo | * Se ejerce fuerza de atracción * Forjamiento con un imán natural o artificial * Son permanentes o temporales | Los motores eléctricos de la licuadora, batidora | http://www.clubdelplomero.com/wp-content/uploads/2013/02/iman-PRG.jpg |
| Filtración | * Es necesario un colador. * Las sustancias no se disuelven entre si. * Se separa lo líquido de lo solido. | La fabricación de azúcar fina | http://cidta.usal.es/cursos/agua/modulos/Practicas/Filtracion3/montaje1.gif |
| Cromatografía | * Se pueden obtener resultados fácilmente * Materiales accesibles * Técnica rápida | Cromatografía en papel | https://lidiaconlaquimica.files.wordpress.com/2015/08/cromatografia-papel1.gif |
| Sedimentación | * Existen distintos tipos de sedimentación. * Se necesita una sustancia solida y una liquida. * Es necesaria la gravedad. | La mezcla de agua y de arena | http://cidta.usal.es/cursos/agua/modulos/Conceptos/uni_04/imagenes/u5c3s1f2.gif |
| Decantación | * Separa los líquidos. * Son necesarios 2 sustancias líquidas. * Se logra gracias a la diferencia de densidades. | Agua y gasolina | http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/36/ES-SeparatingFunnel.png |